



## 🚀 Módulo de E-learning: Construyendo Nuestra Primera Página Web Moderna 🚀

---

¡Hola, futuro desarrollador/a web! 🙌

En este módulo, vamos a construir juntos la estructura de una página web desde cero. Olvídate de las etiquetas confusas, ¡vamos a aprender a usar el HTML semántico como un profesional!

### 🎯 Objetivo del Módulo

Al finalizar esta lección, serás capaz de:

- **Identificar y explicar** el propósito de las etiquetas HTML estructurales más importantes: `<header>`, `<nav>`, `<main>`, `<section>`, `<article>`, `<aside>` y `<footer>`.
- **Estructurar un documento HTML** de forma lógica y semántica, ¡haciendo felices a los motores de búsqueda como Google! 🤖
- **Visualizar** cómo el código HTML y el CSS trabajan juntos para crear una página web visualmente organizada.

# 😬 ¿Qué es el "HTML Semántico"?

Imagina que estás construyendo una casa 🏠.

No usarías ladrillos de pared para hacer el techo, ¿verdad? Cada material tiene un propósito.

En la web es igual. El **HTML Semántico** consiste en usar la etiqueta HTML correcta para cada tipo de contenido. Esto no solo organiza tu código, sino que también le dice a los navegadores y a los motores de búsqueda exactamente qué es cada parte de tu página. ¡Es como darle un mapa de tu contenido!

¡Manos a la obra! 🛠️

## Paso 1: El Cerebro y el Esqueleto 🧠 (<head> y <body>)

Toda página HTML tiene dos partes fundamentales:

- **<head>: El cerebro.** Aquí va información que no se ve directamente en la página, pero que es crucial: el título de la pestaña del navegador, enlaces a archivos CSS (nuestra pintura 🎨), y otros metadatos.
- **<body>: El esqueleto visible.** Todo lo que el usuario ve (texto, imágenes, botones) vive dentro del **<body>**.

Nuestro archivo `index.html` empieza así:

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="es">
3
4  <head>
5      <title>Mi Primera Página Moderna</title>
6      <link rel="stylesheet" href="estilos.css">
7  </head>
8
9  <body>
10     </body>
11
12 </html>
```

## Paso 2: La Cabecera y la Navegación 📖 (<header> y <nav>)

- **<header>**: ¡La gran entrada! Es el encabezado principal de tu página. Generalmente contiene el logo, el título del sitio y quizás un eslogan.
  - 🎨 **Color Asignado:** Azul
- **<nav>**: El GPS de tu sitio. Es la barra de navegación que contiene los enlaces principales para que el usuario se mueva por las diferentes secciones (Ej: Inicio, Productos, Contacto).
  - 🎨 **Color Asignado:** Turquesa

```
1 <body>
2   <header class="encabezado-principal">
3     <h1>Este es el Encabezado Principal (header)</h1>
4   </header>
5
6   <nav class="navegacion-principal">
7     <p>Esta es la Barra de Navegación (nav)</p>
8   </nav>
9
10  </body>
```

## Paso 3: El Contenido Principal 🌟 (<main>, <section> y <article>)

¡Aquí es donde ocurre la magia!

- **<main>**: El protagonista. Esta etiqueta envuelve **TODO el contenido principal y único** de la página. Solo debe haber un **<main>** por página.
  - 🎨 **Color Asignado:** Amarillo
- **<section>**: Como los capítulos de un libro. Se usa para agrupar contenido que está relacionado temáticamente. Por ejemplo, una sección de "Novedades" o una de "Productos Destacados".
  - 🎨 **Color Asignado:** Naranja

- `<article>`: Una pieza de contenido independiente. Piensa en una noticia en un periódico o una entrada en un blog. Podrías sacar ese `<article>` de la página y seguiría teniendo sentido por sí solo.

- 🎨 **Color Asignado:** Morado

```
1 <main class="contenido-principal">
2   <h2>Este es el Contenido Principal (main)</h2>
3
4   <section class="seccion-articulos">
5     <h3>Esta es una Sección (section)</h3>
6
7     <article class="articulo-blog">
8       <h4>Este es un Artículo (article)</h4>
9       <p>Este contenido es independiente y tiene sentido
por sí mismo.</p>
10    </article>
11
12    <article class="articulo-blog">
13      <h4>Este es otro Artículo (article)</h4>
14      <p>Podríamos tener muchos artículos dentro de esta
sección.</p>
15    </article>
16  </section>
17
18 </main>
```

## Paso 4: Contenido Extra y el Final 📄 (`<aside>` y `<footer>`)

- `<aside>`: La nota al margen. Es para contenido que está relacionado de forma secundaria con lo principal. Perfecto para publicidad, enlaces a otros artículos o una biografía corta del autor.

- 🎨 **Color Asignado:** Violeta

- `<footer>`: El pie de página. Aquí va la información que cierra la página: enlaces de contacto, derechos de autor, redes sociales, etc.

- 🎨 **Color Asignado:** Verde

```
1 <aside class="barra-lateral">
2     <h4>Esta es la Barra Lateral (aside)</h4>
3     <p>Perfecta para publicidad o enlaces relacionados.</p>
4 </aside>
```

## HTML

```
1 <footer class="pie-de-pagina">
2     <p>Este es el Pie de Página (footer) - Copyright © 2025</p>
3 </footer>
```

## Paso 5: ¡Dando Color a la Vida con CSS! 🎨 (estilos.css)

Todo lo que hemos hecho es la estructura. Ahora, con este código CSS, "pintamos" cada bloque para poder verlo claramente. Cada clase (ej: `.encabezado-principal`) corresponde a una etiqueta HTML.

```
1 /* estilos.css */
2 body {
3     font-family: sans-serif;
4     margin: 0;
5 }
6
7 /* Damos estilo a cada bloque con un color de fondo para
8    identificarlo */
9 .encabezado-principal {
10     background-color: #4A90E2;
11     color: white;
12     padding: 15px;
13     text-align: center; }
14
15 .navegacion-principal {
16     background-color: #50E3C2;
17     padding: 10px;
18     text-align: center; }
19
20 .contenido-principal {
21     background-color: #F8E71C;
22     padding: 15px; }
```

```
23 .seccion-articulos {
24     background-color: #F5A623;
25     padding: 15px;
26     margin-bottom: 15px;
27     border-radius: 5px; }
28
29 .articulo-blog {
30     background-color: #BD10E0;
31     color: white;
32     padding: 15px;
33     margin-top: 10px;
34     border-radius: 5px; }
35
36 .barra-lateral {
37     background-color: #9013FE;
38     color: white;
39     padding: 15px;
40     border-radius: 5px; }
41
42 .pie-de-pagina {
43     background-color: #7ED321;
44     color: white;
45     padding: 20px;
46     text-align: center; }
47
```

🎉 ¡Felicidades! 🎉

¡Has completado el módulo! Ahora tienes un mapa mental y un ejemplo práctico de cómo se organiza una página web profesional.

**Tu próximo desafío:** Intenta modificar el contenido, cambiar los colores o incluso añadir una nueva `<section>` con sus propios `<article>`. ¡La mejor forma de aprender es experimentar!



**2058**  
e - learning